# MITSUBISHI ELECTRIC

For Packaged Air Conditioner

# Wireless Remote Controller PAR-FL32MA

Installation Manual

This installation manual contains only the description of how to install the wireless remote controller unit PAR-FL32MA.
For your safety, first be sure to read "1 Safety Precautions" described below thoroughly and then install the wireless remote controller unit PAR-FL32MA correctly.

## 1 Safety Precautions

● The following two symbols are used to denote dangers that may be caused by incorrect use and their degree:

| | |
|---|---|
| ⚠WARNING | This symbol denotes what could lead to serious injury or death if you misuse the PAR-FL32MA. |
| ⚠CAUTION | This symbol denotes what could lead to a personal injury or damage to your property if you misuse the PAR-FL32MA. |

● After reading this installation manual, keep it in a place where the final user can see it anytime.
When someone moves, repairs or uses the PAR-FL32MA, make sure that this manual is forwarded to the final user.

### ⚠WARNING

**Ask your dealer or technical representative to install the unit.**
Any deficiency caused by your own installation may result in an electric shock or fire.

**Install in a place which is strong enough to withstand the weight of the PAR-FL32MA.**
Any lack of strength may cause the PAR-FL32MA to fall down, resulting in personal injury.

**Never modify or repair the PAR-FL32MA by yourself.**
Any deficiency caused by your modification or repair may result in an electric shock or fire.
Consult with your dealer about repairs.

**Ensure that installation work is done correctly following this installation manual.**
Any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.

**All electrical work must be performed by a licensed technician, according to local regulations and the instructions given in this manual.**
Any lack of electric circuit or any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.

**Do not move and re-install the PAR-FL32MA yourself.**
Any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.
Ask your distributor or special vendor for moving and installation.

**To dispose of this product, consult your dealer.**

### ⚠CAUTION

**Do not install in any place exposed to flammable gas leakage.**
Flammable gases accumulated around the body of PAR-FL32MA may cause an explosion.

**Do not use in any special environment.**
Using in any place exposed to oil (including machine oil), steam and sulfuric gas may deteriorate the performance significantly or give damage to the component parts.

**Do not wash with water.**
Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

**Do not install in any place at a temperature of more than 40 °C (104 °F) or less than 0 °C (32 °F) or exposed to direct sunlight.**

**Do not install in any steamy place such a bathroom or kitchen.**
Avoid any place where moisture is condensed into dew. Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

**Do not install in any place where acidic or alkaline solution or special spray are often used.**
Doing so may cause an electric shock or malfunction.

**Do not touch any circuit board with your hands or with tools. Do not allow dust to collect on the circuit board.**
Doing so may cause fire or an electric shock.

**Do not touch any control button with your wet hands.**
Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

**Do not press any control button using a sharp object.**
Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

## 2 Confirming the Supplied Parts

Check that the box includes the following parts in addition to this installation manual:

| Parts Name | Quantity |
|---|---|
| Wireless remote controller | 1 |
| Remote controller holder | 1 |
| AAA alkaline battery | 2 |
| Tapping screws 4.1 × 16 | 2 |
| Instruction book | 2 |

Only use AAA batteries (LR03). Replace low batteries with new AAA batteries (LR03). Observe the polarity of the batteries as indicated, and insert the negative end first.



## 3 Installation

■ Use the remote controller holder that is provided to avoid misplacing the remote controller.
■ Install the remote controller in a location that meets the following conditions.
- Out of the direct sun light
- Away from any heat sources
- Out of the airflow from the air conditioner (cool or warm)
- Where the operation of the remote controller can easily be performed and the display is readily visible to the user
- Out of the reach of small children

**NOTES:**
* If there is a fluorescent light in the room in which the air conditioner is to be installed, turn it on and make sure that the signal from the remote controller can be received by the indoor unit from the intended installation location. When the signal receiving unit receives a signal from the remote controller, a short beeping sound will be heard.

If the air conditioner unit is installed in a room in which a fluorescent light on an electronic lighting control system (i.e., inverter light) is installed, signal interference may occur.

* Maximum signal receiving distance is approximately 7 meters (Approx. 22 feet). Signal receiving angle is approximately 45 degrees to the right and the left from the center.
* Install the unit at least 1 meter (Approx. 3 feet) away from the TV or radio.
(If the unit is installed too close to these appliances, signal interference (picture distortion and noise) may occur.)

■ Use the tapping screws that are provided to mount the remote controller holder on the wall, and then place the remote controller in the holder.

**NOTES:**
- Some older versions of signal receiving unit may not respond to the signals from the remote controller that correspond to the following functions. If this happens, set the model setting on the remote controller to "Standard 2 °F" as shown in section "4 Model Setting."

<Functions not supported by older versions of signal receiving unit >
- Temperature setting in 1 °F increments.
- Control operations that are performed on the controller with the setting other than "Standard 2 °F".

## 4 Model Setting

**Model setting must be made to control indoor units.**
Register the model of the indoor unit to be controlled on the Model Select menu. Correct indoor unit model must be registered on the remote controller to control the indoor unit. Collectively set items need to be set for each group of indoor units with the same pattern of functions. Individually set items usually do not need to be changed.

■ Remote controller setting
There are three ways to make remote controller settings as follows.
1. Check the model of the indoor unit to be controlled from the wireless remote controller, and find the corresponding model number of the wireless remote controller in the table of model numbers. (Collective setting) → Step 1
2. If the name of the indoor unit to be controlled is not listed in the table of model numbers, check the available functions of the indoor unit in a technical manual and follow one of the following procedures to make the settings for the remote controller.
   ① Model No. Find the model number of the unit that has the same functions as the unit to be installed and register that model number (Collective setting). → Step 2
   ② Model No. Make the setting for certain functions individually without referring to the table (Individual setting). → Step 3
3. Whether items 1 or 2 above apply or not, when the settings must be made for items that cannot be set collectively, make the settings for those items individually. → Step 3

■ Setting items
There are two types of setting items
• Collectively set items
• Individually set items
Items that can be set collectively can also be set individually. (If the setting for each item is individually entered, the model number that corresponds to the same pattern of settings will appear on the display.)

<Collectively and individually set items>

| | Setting items | Collective setting | Individual setting | Initial setting | Remarks |
|---|---|---|---|---|---|
| Collectively set items | No. of fan speeds | Yes | Yes | 4 speeds | When the model number is available, these settings do not need to be set individually. The initial setting for the model setting is "No. 001." |
| | Louver swing | Yes | Yes | Disabled | |
| | Vane | Yes | Yes | Auto swing enabled | |
| | Operation mode | Yes | Yes | Heat pump model *1 | |
| Individually set items | Auto fan speed control | No | Yes | Disabled | These settings cannot be set collectively and must be set individually. Make the setting as necessary. • Changing the setting for these items does not change the model number that appears on the remote controller. • These items are not automatically set when the settings for collectively set items are made. |
| | Preset temperature | No | Yes | Settable | |
| | Temperature display in °C and °F | No | Yes | Centigrade | |
| | Pair No. | No | Yes | 0 | |
| | Model | No | Yes | Standard model | |

* 1: Cool/Dry/Auto/Fan/Heat

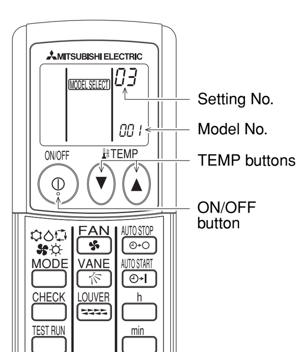


● Step 1
1. Check the model of the indoor unit to be controlled from the wireless remote controller.
2. Refer to the table of model numbers and find the model number that corresponds to the model of indoor unit to be controlled. Make the settings according to the operation procedures.

**Table of Model Numbers**

| Cooling/heating Type | Model No. | Indoor unit model name (Only the prototypes are shown.) CITY MULTI system | Cooling/heating Type | Model No. | Indoor unit model name (Only the prototypes are shown.) CITY MULTI system |
|---|---|---|---|---|---|
| Cooling/Heating Type (Cool/Dry/Auto/Fan/Heat) | 001 (Factory setting) | PLFY-AM model | Cooling only type (Cool/Dry/Fan) | 033 | PLFY-AM model |
| | | PLFY-JM model | | | PLFY-JM model |
| | | PMFY-BM model | | | PMFY-BM model |
| | | PCFY-GM model | | | PCFY-GM model |
| | | PKFY-AM model | | | PKFY-AM model |
| | | PKFY-GM model | | | PKFY-GM model |
| | 002 | PLFY-LMD (22~112) model | | 034 | PLFY-LMD (22~112) model |
| | 009 | PLFY-LMD (140) model | | 041 | PLFY-LMD (140) model |
| | 015 | PMFY-EM model | | 047 | PMFY-EM model |
| | 017 | PDFY-M (22~80) model | | 049 | PDFY-M (22~80) model |
| | 019 | PCFY-HM model | | 051 | PCFY-HM model |
| | | PDFY-M (90~140 ) model | | | PDFY-M (90~140) model |
| | | PEFY-AM model | | | PEFY-AM model |
| | | PEFY-M (45~160) model | | | PEFY-M (45~160) model |
| | | PFFY-LEM model | | | PFFY-LEM model |
| | | PFFY-LRM model | | | PFFY-LRM model |
| | 020 | PEFY-M (224~280) model | | 052 | PEFY-M (224~280) model |
| | | PFFY-DM model | | | PFFY-DM model |
| | 023 | PSFY-GM model | | 055 | PSFY-GM model |

Note 1: If the settings that are related to the remote controller operation are changed on the function selection menu, make the setting for the model number by referring to the table of model numbers.
(i.e., Changes to the vane adjustment setting (Function selection mode 11) or Swing setting (Function selection mode 23))
Note 2: Some indoor units with the same model name may have different functions, depending on the capacity type and production year. Refer to the applicable technical document to confirm the functions that are available to a given unit, and make an appropriate setting for the model number according to the table of model numbers.
Note 3: To set the model number for the indoor unit that is not listed in the table above, check the functions that are available to it in the applicable technical document, and make an appropriate setting for the model number according to the table of model numbers.




**[Setting Procedures]**
1. Push the SET button with a pointed but not sharp object.
   Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
   • MODEL SELECT will blink, and model number "001" will be lit. (It is set to "001" at factory shipment.)
2. Use the TEMP ▼▲ buttons to set the model number.
   Functions that correspond to each model number will appear on the display.
   • If an error is made, press the ON/OFF button to cancel, and enter the model number again.
3. Press the set button again with a pointed but not sharp object.
   • MODEL SELECT and the model number that was entered will stay lit for three seconds and then go off.

• Press the ON/OFF button to turn on the remote controller display, and confirm that the model number is correctly set.

● Step 2
1. Refer to the applicable technical document to confirm the functions that are available to a given unit, and make an appropriate setting by finding the model number that corresponds to the pattern of those available functions.
2. Setting procedures are the same for those listed under Step 1.

**Table of Model Numbers**

| | Model number | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.Fan speed | ①4 speeds |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | |
| | ②3 speeds | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| |
| | ③2 speeds | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○|
| | ④Fixed speed | | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |
| 2.Louver swing (horizontal air direction control) | ①Disabled |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|
| | ②Enabled | | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | |
| 3.Vane (vertical air direction control) | ①Adjustable vane/Auto swing enabled |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | |
| | ②Adjustable vane/Auto swing disabled | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|
| | ③Fixed | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Undefined (Fixed) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | |
| 4.Operation mode | ①Cool/Dry/Auto/Fan/Heat |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | |
| | ②Cool/Dry/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|
| | ③Cool/Dry/Auto/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Cool/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Cool/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Cool/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Cool/Dry/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | Model number | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 | 061 | 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 | 068 | 069 | 070 | 071 | 072 | 073 | 074 | 075 | 076 | 077 | 078 | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 | 084 | 085 | 086 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.Fan speed | ①4 speeds | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| |
| | ②3 speeds | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○|
| | ③2 speeds | | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |
| | ④Fixed speed |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | |
| 2.Louver swing (horizontal air direction control) | ①Disabled |○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | |
| | ②Enabled | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|
| 3.Vane (vertical air direction control) | ①Adjustable vane/Auto swing enabled | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Adjustable vane/Auto swing disabled |○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | |
| | ③Fixed | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|
| | ④Undefined (Fixed) | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.Operation mode | ①Cool/Dry/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Cool/Dry/Fan |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Cool/Dry/Auto/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|
| | ④Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Cool/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Cool/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Cool/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Cool/Dry/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Model number | 087 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.Fan speed | ①4 speeds | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○|
| | ②3 speeds | | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |
| | ③2 speeds |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | |
| | ④Fixed speed | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| |
| 2.Louver swing (horizontal air direction control) | ①Disabled | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|
| | ②Enabled |○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| |
| 3.Vane (vertical air direction control) | ①Adjustable vane/Auto swing enabled | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|
| | ②Adjustable vane/Auto swing disabled | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Fixed |○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | |
| | ④Undefined (Fixed) | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| |
| 4.Operation mode | ①Cool/Dry/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Cool/Dry/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Cool/Dry/Auto/Heat |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○| |
| | ⑤Cool/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|
| | ⑥Cool/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Cool/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Cool/Dry/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Model number | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.Fan speed | ①4 speeds | | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |
| | ②3 speeds |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | |
| | ③2 speeds | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| |
| | ④Fixed speed | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○|
| 2.Louver swing (horizontal air direction control) | ①Disabled |○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○|
| | ②Enabled | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |
| 3.Vane (vertical air direction control) | ①Adjustable vane/Auto swing enabled |○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | |
| | ②Adjustable vane/Auto swing disabled | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|
| | ③Fixed | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Undefined (Fixed) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | |
| 4.Operation mode | ①Cool/Dry/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Cool/Dry/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Cool/Dry/Auto/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Cool/Fan |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Cool/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|
| | ⑦Cool/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Cool/Dry/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Model number | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.Fan speed | ①4 speeds |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | |
| | ②3 speeds | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| |
| | ③2 speeds | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○|
| | ④Fixed speed | | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |○| | | |
| 2.Louver swing (horizontal air direction control) | ①Disabled | | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | |
| | ②Enabled |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|○| | | | |○|○|○|
| 3.Vane (vertical air direction control) | ①Adjustable vane/Auto swing enabled | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Adjustable vane/Auto swing disabled |○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | |
| | ③Fixed | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|
| | ④Undefined (Fixed) | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.Operation mode | ①Cool/Dry/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Cool/Dry/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Cool/Dry/Auto/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Cool/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Cool/Auto/Fan/Heat |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Cool/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|
| | ⑧Cool/Dry/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | Model number | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.Fan speed | ①4 speeds |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ②3 speeds |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ③2 speeds |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ④Fixed speed |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| 2.Louver swing (horizontal air direction control) | ①Disabled |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ②Enabled |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| 3.Vane (vertical air direction control) | ①Adjustable vane/Auto swing enabled |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ②Adjustable vane/Auto swing disabled |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ③Fixed |[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|[illegible]|
| | ④Undefined (Fixed) | |○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|
| 4.Operation mode | ①Cool/Dry/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Cool/Dry/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Cool/Dry/Auto/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Cool/Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Cool/Auto/Fan/Heat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Cool/Fan/Heat |○|○|○|○|○|○|○|○|○| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Cool/Dry/Fan/Heat | | | | | | | | | |○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|○|

● Step 3
1. Refer to the applicable technical document to confirm the functions that are available to a given indoor unit, and manually make individual settings one by one without referring to the table of unit models.
2. Make the settings for individually set items as necessary.

**[Setting Procedures]**
1. Press the SET button with a pointed but not sharp object.
   Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
   MODEL SELECT will blink, and the model number (a three-digit figure) will be lit.
   (Collective setting mode in Steps 1 and 2)
2. Refer to the Table of Individually Set Items and Buttons, and press the button that corresponds to an applicable individually set item only once.
   The value to be changed will blink, and the setting number will be lit.
   (When setting the pair number, the pair number will blink in the setting number window.)
3. Press the TEMP ▼▲ buttons to set the setting number.
   Settings that correspond to each setting number will appear on the display.
   * If an error is made, press the ON/OFF button to cancel all the settings for the individual settings and go back to Step 1 above (collective setting mode). Start over from the second step above.
   * If the settings for the collectively set items are made individually, the model number that corresponds to the unit with the same patterns of functions will appear on the display.
4. Repeat Steps 2 and 3 above to make other settings.
5. Press the SET button to store these settings. The display will stay lit for three seconds and then go off.
   * If the settings for collectively set items are made individually, the model number will automatically be changed.

Setting No.
Model No.
TEMP buttons
ON/OFF button
SET button

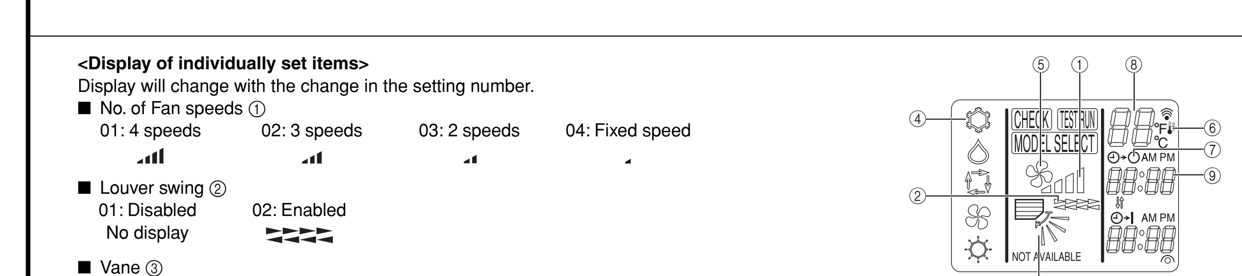
<Table of Individually Set Items and Buttons> (Underlined values indicate initial settings.)

| Setting Item | Button | Setting No. | |
|---|---|---|---|
| No. of fan speeds | FAN | 01: 4 Speeds (Very Low, Low, Mid, High) | 02: 3 Speeds (Low, Mid, High) |
| | | 03: 2 Speeds (Low, High) | 04: Fixed Speed |
| Louver swing | LOUVER | 01: Disabled | 02: Enabled |
| Vane | VANE | 01: Adjustable vane/Auto swing enabled | |
| | | 02: Adjustable vane/Auto swing disabled | |
| | | 03: Fixed | |
| Operation mode | MODE | 01: Heat pump model (Cool/Dry/Auto/Fan/Heat) | |
| | | 02: Cooling-only model (Cool/Dry/Fan) | |
| | | 03: New K-control Heat pump model (Cool/Dry/Auto/Heat) | |
| | | 04: Not to be selected | |
| | | 05: Cooling-only model (without Dry mode) (Cool/Fan) | |
| | | 06: Heat pump model (without Dry mode)(Cool/Auto/Fan/Heat) | |
| | | 07: Heat pump model (without Dry or Auto mode)(Cool/Fan/Heat) | |
| | | 08: K-control Heat pump model (Cool/Dry/Fan/Heat) | |
| Auto fan speed control | AUTO STOP | 01: Disabled | 02: Enabled |
| Preset temperature | h | 01: Available | 02: Unavailable |
| Display in Centigrade/Fahrenheit | AUTO START | 01: °C | 02: °F |
| Pair No. | min. | 0 ~ 9 | |
| Model*1 | CHECK | 01: Standard (2 °F) | 02: Standard (1 °F) |
| | | 03: SLIM middle temperature | 04: CITY MULTI middle temperature |
| | | 05: Low temperature | 06: RAC |

*1 Fix this setting to "01" when sending signals to a signal receiving unit other than PAR-FA32MA.



**<Display of individually set items>**
Display will change with the change in the setting number.




■ No. of Fan speeds ①
01: 4 speeds 02: 3 speeds 03: 2 speeds 04: Fixed speed

■ Louver swing ②
01: Disabled — No display
02: Enabled

■ Vane ③
01: Adjustable vane/Auto swing enabled
02: Adjustable vane/Auto swing disabled
03: Fixed — No display

■ Operation mode ④
01: Heat pump model: COOL, DRY, AUTO, FAN, HEAT
02: Cooling-only model: COOL, DRY, FAN
03: K-control heat pump model: COOL, DRY, AUTO, HEAT
04: Not to be selected
05: Cooling-only model (without Dry mode): COOL, FAN
06: Heat pump model (without Dry mode): COOL, DRY, AUTO, FAN
07: Heat pump model (without Dry or Auto modes): COOL, FAN, HEAT
08: K-control heat pump model: COOL, DRY, FAN, HEAT

■ Auto fan speed control ⑤
01: Disabled — No display
02: Enabled

■ Preset temperature ⑥
01: Available — °F °C
02: Unavailable — No display

■ Temperature display in Centigrade and Fahrenheit (Displayed in the hour section of the clock) ⑦
01: °C — C:
02: °F — F:

■ Pair No. (Displayed in the preset temperature window) ⑧
0 ~ 9 — 0 ~ 9

■ Model (Displayed in the minute section of the clock) ⑨
01: Standard (2 °F) — 01
02: Standard (1 °F) — 02
03: SLIM middle temperature — 03
04: CITY MULTI middle temperature — 04
05: Low temperature — 05
06: RAC — 06

Unless this setting is set to "01," preset temperature can be changed in 1 °F increments when "temperature display in Fahrenheit" is selected.

By setting the model type, preset temperature range will be defined as in the table below.

| Setting | Model | | Centigrade/Fahrenheit | Setting increments | Cool/Dry | Heat | Auto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Standard 2 °F model | Both SLIM and CITY MULTI models | Centigrade / Fahrenheit | 1 °C / 2 °F | 19 ~ 30 °C / 67 ~ 87 °F | 17 ~ 28 °C / 63 ~ 83 °F | 19 ~ 28 °C / 67 ~ 83 °F |
| 02 | Standard 1 °F model | Both SLIM and CITY MULTI models | Centigrade / Fahrenheit | 1 °C / 1 °F | 19 ~ 30 °C / 67 ~ 87 °F | 17 ~ 28 °C / 63 ~ 83 °F | 19 ~ 28 °C / 67 ~ 83 °F |
| 03 | Middle temperature model | SLIM model | Centigrade / Fahrenheit | 1 °C / 1 °F | 14 ~ 30 °C / 57 ~ 87 °F | 14 ~ 28 °C / 57 ~ 83 °F | |
| 04 | | CITY MULTI model | Centigrade / Fahrenheit | 1 °C / 1 °F | 14 ~ 30 °C / 57 ~ 87 °F | 17 ~ 28 °C / 63 ~ 83 °F | |
| 05 | Low temperature model | Both SLIM and CITY MULTI models | Centigrade / Fahrenheit | 1 °C / 1 °F | 8 ~ 30 °C / 46 ~ 87 °F | 8 ~ 28 °C / 46 ~ 83 °F | |
| 06 | RAC model | – | Centigrade / Fahrenheit | 1 °C / 1 °F | 16 ~ 31 °C / 61 ~ 88 °F | | |



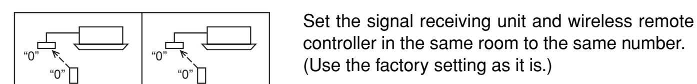
## 5 Pair Number Setting

- Pair number setting is required to pair up a certain signal receiving unit and a certain remote controller. This setting is not necessary unless assigning a particular indoor unit to a particular remote controller. (At factory shipment, the pair number on the signal receiving unit and wireless remote controller is set to "0.")
- When this setting needs to be made, make the settings on the signal receiving unit and the wireless remote controller as shown in the right table.

| Pair number setting on the wireless remote controller | In the case of CITY MULTI system: Set the pair number switch on the signal receiving unit. |
|---|---|
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |

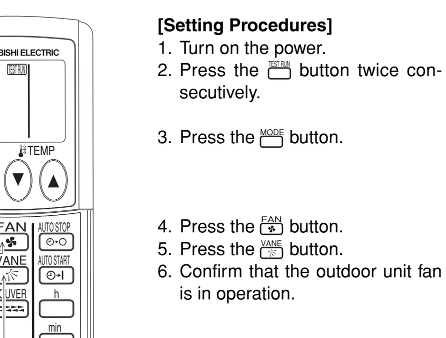
* Refer to the installation manual that comes with the signal receiving unit for details.

● Setting Example
(1) Controlling multiple units in the same room
- Individual setting
  Each unit can be controlled from separate remote controllers.
- Single-controller setting
  All indoor units are controlled from a single remote controller.




(2) Controlling multiple units in different rooms
Set the signal receiving unit and wireless remote controller in the same room to the same number.
(Use the factory setting as it is.)

## 6 Test Run Method




**[Setting Procedures]**
1. Turn on the power.
   * It will take three minutes after power on to start up the system.
2. Press the TEST RUN button twice consecutively.
   • TEST RUN and the operation setting will be displayed.
   • Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
3. Press the MODE button.
   • Operation mode will change to and from Cool and Heat.
   Cool: Confirm that cool air blows out.
   Heat: Confirm that warm air blows out (It takes a while for warm air to come out.)
4. Press the FAN button.
   • Confirm that the fan speed changes.
5. Press the VANE button.
   • Confirm the normal operation of auto-vane.
6. Confirm that the outdoor unit fan is in operation.
   • Outdoor unit controls its capacity by controlling the rotation speed of the fan. Depending on the outside air temperature, the fan runs at low speed and stays at the speed as long as it has enough power. Even if the fan stops or rotates in the reverse direction, it is not a malfunction.
7. Press the ON/OFF button or press the TEST RUN button twice consecutively.
   • Test run will be cancelled.

• 2-hour OFF timer will automatically stop the test run in two hours.

## 7 Operation Lamp Display and Buzzer

The following section details the operation lamp and the buzzer on the signal receiving unit.
<When receiving operation signals from the wireless remote controller>
Confirmation sound that indicates signal reception: Short beep
Operation lamp During operation: Lights off three times at 0.1-second intervals.
While the unit is stopped: Lights up three times at 0.1-second intervals.

<If a wireless remote controller is operated while the units are under centralized control>
Depending on the settings, when local control is prohibited by the centralized control system, ON/OFF, Mode selection, or Temperature setting buttons on the remote controller may be disabled.
Confirmation sound that indicates signal reception: Two staccato beeps
Operation lamp During operation: Lights off three times at 0.25-second intervals.
While the unit is stopped: Lights up three times at 0.25-second intervals.

<When the preset temperature is corrected (Applicable to signal receiving unit PAR-FA32MA only)>
If the model setting on the wireless remote controller does not match the actual model type of the indoor unit that is connected, the signal receiving unit will make correction on the preset temperature for the indoor unit. When this happens, signal receiving unit will perform the following actions.
Confirmation sound that indicates signal reception: Two staccato beeps
Operation lamp During operation: Lights off three times at 0.25-second intervals.
While the unit is stopped: Lights up three times at 0.25-second intervals.



| Conditions | Action of the signal receiving unit |
|---|---|
| Reception of a signal from the wireless remote controller that corresponds to a preset temperature that is outside of the setting range | The temperature setting will be corrected to the maximum or minimum settable temperature and set to the indoor unit. Example: When the setting range for the cooling operation of the indoor unit is between 19 °C and 30 °C and the signal to set the cooling temperature to 17 °C is received from the wireless remote controller. (Action) The signal receiving unit will read the temperature as 19 °C and set it to the indoor unit.) |
| Reception of a signal from the wireless remote controller that corresponds to an even numbered temperature setting in Fahrenheit when the connected indoor unit is not compatible with temperature setting in 1 °F increments. | Even-numbered temperatures in Fahrenheit will be changed to odd-numbered temperatures in Fahrenheit and set to the indoor unit. Example: Reception of a signal that corresponds to 78 °F when the connected indoor unit is not compatible with temperature setting in 1 °F increments. (Action) The signal receiving unit will read 78 °F as 77 °F and set it to the indoor unit.) |

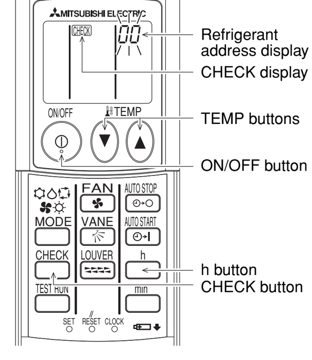
**<In case of a problem>**
Operation lamp will blink, indicating a problem with the air conditioner. When this happens, turn off the power to the air conditioner, and consult your dealer. Do not attempt to repair the unit by yourself.

**<Making a self-diagnosis>**
Refer to section 8 "Self-diagnosis."

**<Operating the emergency operation button on the signal receiving unit>**
Confirmation sound that indicates signal reception: None
Operation lamp During operation: Unlit
While the unit is stopped: Lit
When local control is prohibited, remote controller will be disabled.

## 8 Self-Diagnosis

The following procedures are applicable to CITY MULTI air conditioners.
(The following procedures cannot be performed when the unit is in error.)




**[Operating Procedures]**
1. Press the CHECK button twice.
   * CHECK will be lit, and refrigerant address "00" will blink.
   • Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
2. Press the TEMP ▼▲ buttons.
   • Select the refrigerant address of the indoor unit to be self-diagnosed.
3. Point the remote controller to the signal receiving unit, and press the h button.
   • When a problem with the connected air conditioner is detected, intermittent beeping sound will be heard from the signal receiving unit, and a check code will be output by the blinking of the operation lamp.
4. Point the remote controller to the signal receiving unit, and press the ON/OFF button.
   • Check mode will be cancelled.

<Output of Check Codes>

| Error content | Buzzer Sound | Operation Lamp |
|---|---|---|
| Indoor unit error | Beep × n times | One second × n times |
| Errors unrelated to indoor unit | Two short beeps × n times | (0.4 second +0.4 second) × n times |
| No error history | No output | Unlit |
| No applicable unit | Three staccato beeps | Unlit |

**NOTES:**
Refer to the instruction manual that comes with the air conditioner for the details of error codes.

**Number(n) of beeps and blinking of operation lamp**
Signal receiving unit will beep and the operation lamp will blink certain times, depending on the error code that is received from the indoor unit.

| Number of beeps/blinking | CITY MULTI Error Code | Error Content |
|---|---|---|
| 8 | 0000 ~ 0999 | Integration or combustion system error |
| 1 | 1000 ~ 1999 | Refrigerant system error |
| 2 | 2000 ~ 2999 | Water system error |
| 3 | 3000 ~ 3999 | Air system error |
| 4 | 4000 ~ 4999 | Unit, electrical error |
| 5 | 5000 ~ 5999 | Sensor error |
| 6 | 6000 ~ 6999 | Communication system error |
| 7 | 7000 ~ 7999 | System error |
| 9 | 8000 and above | No errors |

This product is designed and intended for use in a residential, commercial or light-industrial environment.
The product at hand is based on the following EU regulations:
• Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

MITSUBISHI ELECTRIC

Für autonome Klimaanlagen

# Drahtlose Fernbedienung PAR-FL32MA

Aufstellungshandbuch

Diese Installationsanleitung enthält nur die Beschreibung, wie die drahtlose Fernbedienung PAR-FL32MA zu installieren ist.
Lesen Sie zu Ihrer Sicherheit unbedingt gründlich den folgenden Abschnitt " 1 Sicherheitsvorkehrungen ", und installieren Sie dann die drahtlose Fernbedienung PARFL-32MA ordnungsgemäß.

## 1 Sicherheitsvorkehrungen

● Die folgenden beiden Symbole dienen zum Hinweis auf Gefahren, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen können und auf das Ausmaß der Gefahren:

| | |
|---|---|
| ⚠ WARNUNG | Dieses Symbol weist daraufhin, was bei mißbräuchlicher Verwendung des PAR-FL32MA zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. |
| ⚠ VORSICHT | Dieses Symbol weist daraufhin, was bei unsachgemäßer Verwendung des PAR-FL32MA zu Personenschäden oder zu Schäden an Ihrer Einrichtung führen kann. |

● Verwahren Sie diese Installationsanleitung nach dem Lesen so, daß der Endbenutzer darauf jederzeit Zugriff hat.
Sorgen Sie dafür, daß bei Umzug, Reparatur und Betrieb der Fernbedienung PAR-FL32MA das Handbuch dem jeweiligen Endbenutzer ausgehändigt wird.

### ⚠ WARNUNG

**Lassen Sie die Anlage durch Ihren Händler oder den technischen Außendienst installieren.**
Alle Mängel, die durch eigenhändige Installation verursacht werden, können Stromschläge oder Brände nach sich ziehen.

**Die Fernbedienung PAR-FL32MA an einem Ort aufstellen, der genügend Tragkraft besitzt, um deren Gewicht auszuhalten.**
Bei ungenügender Tragkraft kann die Fernbedienung PAR-FL32MA herunterfallen und Personenschäden verursachen.

**PAR-FL32MA niemals eigenhändig verändern oder reparieren.**
Alle Mängel, die durch eigenhändige Veränderungen oder durch Reparaturen entstehen, können zu Stromschlägen oder Bränden führen.
Bei Reparaturen Ihren Händler zu Rate ziehen.

**Sicherstellen, daß die Installation ordnungsgemäß entsprechend den Anweisungen dieses Aufstellungshandbuchs vorgenommen wird.**
Mängel bei der Installation können zu Stromschlägen oder zu Bränden führen.

**Alle Elektroarbeiten müssen von qualifizierten, zugelassenen Technikern in Übereinstimmung mit gesetzlichen Bestimmungen vor Ort und den Anweisungen dieses Handbuchs ausgeführt werden.**
Ungenügende Stromkreise oder Fehler bei der Installation können zu Stromschlägen oder Bränden führen.

**Die Fernbedienung PAR-FL32MA nicht eigenhändig verlagern oder wieder installieren.**
Alle Mängel bei der Installation können zu Stromschlägen oder Bränden führen.
Bei Verlagerung oder Installation die Vertriebsorganisation oder Ihren Fachhändler zu Rate ziehen.

**Wenden Sie sich für die Entsorgung dieses Geräts an Ihren Händler.**

### ⚠ VORSICHT

**Die Installation nicht an einem Ort vornehmen, an dem brennbares Gas austritt.**
Ansammlung von brennbarem Gas in der Nähe der Fernbedienung PAR-FL32MA kann zu einer Explosion führen.

**Nicht in einem Umfeld mit ungewöhnlichen Betriebsbedingungen einsetzen.**
Einsatz an Orten, die Öl (einschließlich Maschinenöl), Wasserdampf und Schwefelgasen ausgesetzt sind, kann die Leistung erheblich einschränken oder Schäden an Teilen der Vorrichtung hervorrufen.

**Nicht mit Wasser auswaschen.**
Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktion nach sich ziehen.

**Nicht an einem Ort installieren, an dem Temperaturen von mehr als 40 °C (104 °F) oder weniger als 0 °C (32 °F) gegeben oder die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.**

**Nicht an einem wasserdampfhaltigen Ort, wie etwa einem Badezimmer oder einer Küche, installieren.**
Alle Orte vermeiden, an denen sich Feuchtigkeit niederschlagen kann.
Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktion nach sich ziehen.

**Nicht an einem Ort installieren, an dem säurehaltige oder alkalische Lösungen oder Spezialsprays häufig verwendet werden.**
Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.

**Berühren Sie keine der Leiterplatinen mit Händen oder Werkzeugen. Achten Sie darauf, daß sich kein Staub auf der Leiterplatine ansammelt.**
Andernfalls kann ein Brand oder ein Stromschlag die Folge sein.

**Steuertasten nicht mit feuchten Händen berühren.**
Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.

**Steuertasten nicht mit scharfen Gegenständen drücken.**
Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktion nach sich ziehen.

## 2 Kontrolle der mitgelieferten Teile

Vergewissern, daß im Versandkarton neben diesem Aufstellungshandbuch folgende Teile enthalten sind:

| Name des Bauteils | Menge |
|---|---|
| Drahtlose Fernbedienung | 1 |
| Halter für die drahtlose Fernbedienung | 1 |
| Alkali-Batterie, Typ AAA | 2 |
| Holzschrauben 4,1 × 16 | 2 |
| Betriebsanleitung | 2 |

Verwenden Sie nur Batterien des Typs AAA (LR03). Ersetzen Sie leere Batterien durch neue Batterien des Typs AAA (LR03). Beachten Sie die Polarität der Batterien, und setzen Sie den Minuspol als erstes ein.



## 3 Installation

■ Benutzen Sie den mitgelieferten Fernbedienungshalter, um zu vermeiden, daß die Fernbedienung verlegt wird.
■ Installieren Sie die Fernbedienung an einem Ort, der folgende Bedingungen erfüllt.
- Nicht in direktem Sonnenlicht
- Ausreichender Abstand zu jeglichen Wärmequellen
- Außerhalb des Luftstroms der Klimaanlage (kalt oder warm)
- Ort, an dem die Fernbedienung leicht betätigt werden kann und das Display vom Benutzer gut zu sehen ist
- Außerhalb der Reichweite von Kindern

**HINWEISE:**
* Sollte sich in dem Raum, in dem die Klimaanlage installiert ist, eine Leuchtstofflampe befinden, schalten Sie diese ein, und vergewissern Sie sich, daß das Signal der Fernbedienung vom gewünschten Installationsort aus von der Innenanlage empfangen werden kann. Wenn die Signalempfangseinheit ein Signal von der Fernbedienung empfängt, erklingt ein kurzer Ton.

Ist die Klimaanlage in einem Raum mit einer Leuchtstofflampe installiert, die mit einem elektronischen Vorschaltgerät (d.h. ein Inverter) ausgerüstet ist, treten möglicherweise Signalstörungen auf.

* Die maximale Distanz, aus der noch Signale empfangen werden können, beträgt etwa 7 Meter (ca. 22 Fuß). Der Winkel, aus dem noch ein Signal empfangen werden kann, beträgt von der Mitte aus etwa 45 Grad nach rechts und links.
* Installieren Sie die Anlage in einem Abstand von mindestens 1 Meter (ca. 3 Fuß) von TV- oder Radioempfängern. (Wenn die Anlage zu dicht an solchen Geräten installiert wird, treten möglicherweise Signalstörungen (Bildverzerrung und Rauschen) auf.)

■ Montieren Sie den Halter der Fernbedienung mit den mitgelieferten Holzschrauben an der Wand, und stecken Sie dann die Fernbedienung in den Halter.

**HINWEISE:**
- Einige ältere Versionen der Signalempfangseinheit reagieren möglicherweise nicht auf Signale von der Fernbedienung, die den im folgenden aufgeführten Funktionen entsprechen. Sollte dies auftreten, setzen Sie die Modelleinstellung auf der Fernbedienung auf "Standard 2 °F" wie im Abschnitt " 4 Modelleinstellung " gezeigt.

<Funktionen, die von älteren Versionen der Signalempfangseinheit nicht unterstützt werden>
- Temperatureinstellung in Schritten von 1 °F.
- Steuervorgänge, die von der Fernbedienung in einer anderen Einstellung als "Standard 2 °F" durchgeführt werden.

## 4 Modelleinstellung

**Eine Modelleinstellung muß zur Steuerung von Innenanlagen vorgenommen werden.**
Tragen Sie das Modell der zu steuernden Innenanlage im Menü Model Select ein. Zur Steuerung der Innenanlage muß in der Fernbedienung das richtige Innenanlagenmodell eingetragen sein. Gemeinsam eingestellte Funktionen müssen für jede Gruppe von Innenanlagen mit dem gleichen Funktionen eingestellt werden. Einzeln eingestellte Funktionen müssen üblicherweise nicht geändert werden.

■ Einstellung der Fernbedienung
Es gibt drei Wege, die Fernbedienung einzustellen.
1. Ermitteln Sie das Modell derjenigen Innenanlage, die mit der drahtlosen Fernbedienung gesteuert werden soll, in der Modellnummer-Tabelle. (Gemeinsame Einstellung) → Schritt 1
2. Ist der Name der zu steuernden Innenanlage nicht in der Modellnummer-Tabelle aufgeführt, ermitteln Sie die verfügbaren Funktionen der Innenanlage in einer technischen Anleitung, und folgen Sie einer der folgenden Verfahrensweisen, um die Fernbedienung einzustellen.
   ① Modellnr. Suchen Sie die Modellnummer einer Anlage, die die gleichen Funktionen hat wie die zu installierende Anlage, und tragen Sie diese Modellnummer ein (Gemeinsame Einstellung). → Schritt 2
   ② Modellnr. Stellen Sie die gewünschten Funktionen ein, ohne auf die Tabelle Bezug zu nehmen (Einzeleinstellung). → Schritt 3
3. Unabhängig davon, ob der obige Punkt 1 oder 2 zutrifft, gilt, daß, wenn Einstellungen vorgenommen werden müssen für Funktionen, die nicht gemeinsam eingestellt werden können, diese Funktionen einzeln eingestellt werden müssen. → Schritt 3

■ Funktionen
Es gibt zwei Arten von Funktionen
- Gemeinsam eingestellte Funktionen
- Einzeln eingestellte Funktionen

Funktionen, die gemeinsam eingestellt werden können, können auch einzeln eingestellt werden. (Werden die Einstellungen für die Funktionen einzeln eingegeben, erscheint auf dem Display die Nummer desjenigen Modells, das mit derjenigen Anlage korrespondiert, die über das gleiche Funktionsmuster verfügt.)

<Gemeinsam und einzeln eingestellte Funktionen>

| | Funktionen | Gemeinsame Einstellung | Einzeleinstellung | Grundeinstellung | Anmerkungen |
|---|---|---|---|---|---|
| Einzeln eingestellte Funktionen | Anzahl Ventilatorgeschwindigkeiten | Ja | Ja | 4 Geschwindigkeiten | Wenn die Modellnummer verfügbar ist, müssen diese Einstellungen nicht einzeln vorgenommen werden. Die Grundeinstellung für die Modelleinstellung ist "No. 001". |
| | Lamellenschwingen | Ja | Ja | Ausgeschaltet | |
| | Flügelzellen | Ja | Ja | Automatisches Schwingen eingeschaltet | |
| | Betriebsart | Ja | Ja | Wärmepumpe Modell *1 | |
| Gemeinsam eingestellte Funktionen | Automatische Ventilatorgeschwindigkeitsregelung | Nein | Ja | Ausgeschaltet | Diese Einstellungen können nicht gemeinsam vorgenommen werden, sondern müssen einzeln vorgenommen werden. Nehmen Sie die Einstellung wie benötigt vor. • Bei einer Änderung der Einstellung für diese Funktionen ändert sich die Modellnummer nicht, die auf der Fernbedienung erscheint. • Diese Funktionen werden nicht automatisch eingestellt, wenn die Einstellungen für die gemeinsam eingestellten Funktionen vorgenommen werden. |
| | Voreingestellte Temperatur | Nein | Ja | Einstellbar | |
| | Temperaturanzeige in °C und °F | Nein | Ja | Celsius | |
| | Paar-Nr. | Nein | Ja | 0 | |
| | Modell | Nein | Ja | Standardmodell | |

* 1: Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen

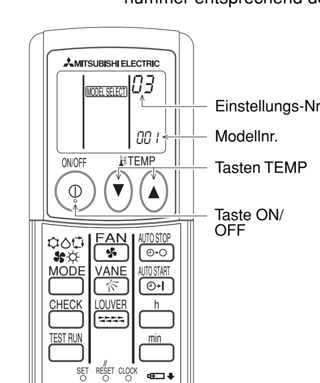


● Schritt 1
1. Ermitteln Sie das Modell der Innenanlage, die mit der drahtlosen Fernbedienung gesteuert werden soll.
2. Suchen Sie in der Modellnummer-Tabelle diejenige Modellnummer, die der zu steuernden Innenanlage entspricht. Nehmen Sie die Einstellungen entsprechend der Betriebsverfahren vor.

**Modellnummer-Tabelle**

| Kühlen/Heizen-Typ | Modellnr. | Innenanlagen-Modellname (Nur die Prototypen sind aufgeführt.) CITY-MULTI-System | Kühlen/Heizen-Typ | Modellnr. | Innenanlagen-Modellname (Nur die Prototypen sind aufgeführt.) CITY-MULTI-System |
|---|---|---|---|---|---|
| Kühlen/Heizen-Typ (Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen) | 001 (Werkseinstellung) | Modell PLFY-AM | Nur-Kühlen-Typ (Kühlen/Trocknen/Ventilator) | 033 | Modell PLFY-AM |
| | | Modell PLFY-JM | | | Modell PLFY-JM |
| | | Modell PMFY-BM | | | Modell PMFY-BM |
| | | Modell PCFY-GM | | | Modell PCFY-GM |
| | | Modell PKFY-AM | | | Modell PKFY-AM |
| | | Modell PKFY-GM | | | Modell PKFY-GM |
| | 002 | Modell PLFY-LMD (22~112) | | 034 | Modell PLFY-LMD (22~112) |
| | 009 | Modell PLFY-LMD (140) | | 041 | Modell PLFY-LMD (140) |
| | 015 | Modell PMFY-EM | | 047 | Modell PMFY-EM |
| | 017 | Modell PDFY-M (22~80) | | 049 | Modell PDFY-M (22~80) |
| | 019 | Modell PCFY-HM | | 051 | Modell PCFY-HM |
| | | Modell PDFY-M (90~140) | | | Modell PDFY-M (90~140) |
| | | Modell PEFY-AM | | | Modell PEFY-AM |
| | | Modell PEFY-M (45~160) | | | Modell PEFY-M (45~160) |
| | | Modell PFFY-LEM | | | Modell PFFY-LEM |
| | | Modell PFFY-LRM | | | Modell PFFY-LRM |
| | 020 | Modell PEFY-M (224~280) | | 052 | Modell PEFY-M (224~280) |
| | | Modell PFFY-DM | | | Modell PFFY-DM |
| | 023 | Modell PSFY-GM | | 055 | Modell PSFY-GM |

Hinweis 1: Wenn die Einstellungen, die in Bezug stehen zum Fernbedienungsbetrieb, im Funktionswahlmenü geändert werden, nehmen Sie die Einstellung der Modellnummer vor, indem Sie in der Modellnummer-Tabelle nachsehen.
(d.h. Änderungen der Flügelzelleneinstellung (Funktionswahlmodus 11) oder Schwingeneinstellung (Funktionswahlmodus 23))
Hinweis 2: Einige Innenanlagen mit dem gleichen Modellnamen haben möglicherweise unterschiedliche Funktionen, abhängig Kapazitätstyp und Herstellungsjahr. Ermitteln Sie in einem geeigneten technischen Dokument die verfügbaren Funktionen der vorhandenen Anlage, und nehmen Sie eine passende Einstellung für die Modellnummer entsprechend der Modellnummer-Tabelle vor.
Hinweis 3: Falls Sie die Modellnummer für eine Innenanlage vornehmen wollen, die nicht in der obigen Tabelle aufgeführt ist, prüfen Sie die mit diesem Modell verfügbaren Funktionen in einem geeigneten technischen Dokument, und nehmen Sie eine passende Einstellung für die Modellnummer entsprechend der Modellnummer-Tabelle vor.




**[Einstellungsverfahren]**
1. Drücken Sie die Taste SET mit einem dünnen, aber nicht spitzen Gegenstand.
   Überprüfen Sie, ob das Fernbedienungs-Display anzeigt, daß die Anlage gestoppt ist.
2. Stellen Sie die Modellnummer mit den Tasten TEMP ⓥⓐ ein.
   Die Funktionen der jeweiligen Modellnummern erscheinen auf dem Display.
3. Drücken Sie die Taste SET erneut mit einem dünnen, aber nicht spitzen Gegenstand.

- MODEL SELECT blinkt, und Modellnummer "001" leuchtet auf. (Die Modellnummer ist werksseitig auf "001" eingestellt.)
- Falls Ihnen ein Fehler unterläuft, brechen Sie mit der Taste ON/OFF ab, und geben Sie die Modellnummer erneut ein.
- MODEL SELECT und die eingegebene Modellnummer erscheinen drei Sekunden lang auf dem Display und verschwinden dann.

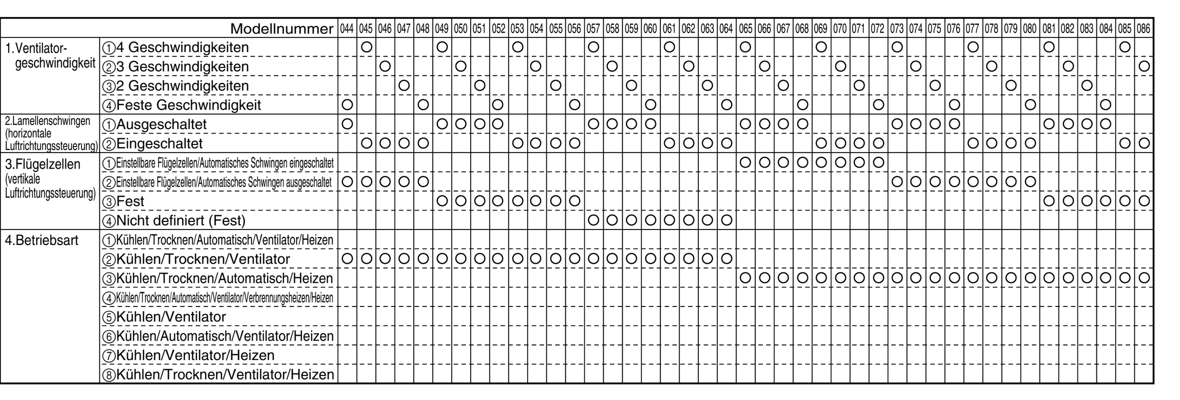
- Schalten Sie das Fernbedienungs-Display mit der Taste ON/OFF ein, und überprüfen Sie, daß die Modellnummer richtig eingestellt ist.

● Schritt 2
1. Ermitteln Sie in einem geeigneten technischen Dokument die verfügbaren Funktionen der vorhandenen Anlage, und nehmen Sie eine passende Einstellung vor, indem Sie diejenige Modellnummer ermitteln, die den vorhandenen Funktionen entspricht.
2. Die Einstellungsverfahren entsprechen denjenigen von Schritt 1.

**Modellnummer-Tabelle**

| Modellnummer | | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ventilatorgeschwindigkeit | ①4 Geschwindigkeiten |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | |
| | ②3 Geschwindigkeiten | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| |
| | ③2 Geschwindigkeiten | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O|
| | ④Feste Geschwindigkeit | | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |
| 2. Lamellenschwingen (horizontale Luftrichtungssteuerung) | ①Ausgeschaltet |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|
| | ②Eingeschaltet | | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | |
| 3. Flügelzellen (vertikale Luftrichtungssteuerung) | ①Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | |
| | ②Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|
| | ③Fest | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Nicht definiert (Fest) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | |
| 4. Betriebsart | ①Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | |
| | ②Kühlen/Trocknen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|
| | ③Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Verbrennungsheizen/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Kühlen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Kühlen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





| Modellnummer | | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 | 061 | 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 | 068 | 069 | 070 | 071 | 072 | 073 | 074 | 075 | 076 | 077 | 078 | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 | 084 | 085 | 086 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ventilatorgeschwindigkeit | ①4 Geschwindigkeiten | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| |
| | ②3 Geschwindigkeiten | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O|
| | ③2 Geschwindigkeiten | | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |
| | ④Feste Geschwindigkeit |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | |
| 2. Lamellenschwingen (horizontale Luftrichtungssteuerung) | ①Ausgeschaltet |O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | |
| | ②Eingeschaltet | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|
| 3. Flügelzellen (vertikale Luftrichtungssteuerung) | ①Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet |O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | |
| | ③Fest | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|
| | ④Nicht definiert (Fest) | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Betriebsart | ①Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Kühlen/Trocknen/Ventilator |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|
| | ④Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Verbrennungsheizen/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Kühlen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Kühlen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Modellnummer | | 087 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ventilatorgeschwindigkeit | ①4 Geschwindigkeiten | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O|
| | ②3 Geschwindigkeiten | | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |
| | ③2 Geschwindigkeiten |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | |
| | ④Feste Geschwindigkeit | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| |
| 2. Lamellenschwingen (horizontale Luftrichtungssteuerung) | ①Ausgeschaltet | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|
| | ②Eingeschaltet |O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| |
| 3. Flügelzellen (vertikale Luftrichtungssteuerung) | ①Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|
| | ②Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Fest |O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | |
| | ④Nicht definiert (Fest) | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| |
| 4. Betriebsart | ①Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Kühlen/Trocknen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Verbrennungsheizen/Heizen | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O| |
| | ⑤Kühlen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|
| | ⑥Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Kühlen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Modellnummer | | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ventilatorgeschwindigkeit | ①4 Geschwindigkeiten | | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |
| | ②3 Geschwindigkeiten |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | |
| | ③2 Geschwindigkeiten | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| |
| | ④Feste Geschwindigkeit | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O|
| 2. Lamellenschwingen (horizontale Luftrichtungssteuerung) | ①Ausgeschaltet |O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O|
| | ②Eingeschaltet | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |
| 3. Flügelzellen (vertikale Luftrichtungssteuerung) | ①Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet |O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | |
| | ②Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|
| | ③Fest | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Nicht definiert (Fest) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | |
| 4. Betriebsart | ①Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Kühlen/Trocknen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Verbrennungsheizen/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Kühlen/Ventilator |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|
| | ⑦Kühlen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Modellnummer | | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ventilatorgeschwindigkeit | ①4 Geschwindigkeiten |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | |
| | ②3 Geschwindigkeiten | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| |
| | ③2 Geschwindigkeiten | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O|
| | ④Feste Geschwindigkeit | | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |
| 2. Lamellenschwingen (horizontale Luftrichtungssteuerung) | ①Ausgeschaltet | | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | |
| | ②Eingeschaltet |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|
| 3. Flügelzellen (vertikale Luftrichtungssteuerung) | ①Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet |O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | |
| | ③Fest | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|
| | ④Nicht definiert (Fest) | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Betriebsart | ①Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Kühlen/Trocknen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Verbrennungsheizen/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Kühlen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Kühlen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|
| | ⑧Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Modellnummer | | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ventilatorgeschwindigkeit | ①4 Geschwindigkeiten | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |
| | ②3 Geschwindigkeiten | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | |
| | ③2 Geschwindigkeiten | | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| |
| | ④Feste Geschwindigkeit |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O| | | |O|
| 2. Lamellenschwingen (horizontale Luftrichtungssteuerung) | ①Ausgeschaltet | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |
| | ②Eingeschaltet |O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O| | | | |O|O|O|O|
| 3. Flügelzellen (vertikale Luftrichtungssteuerung) | ①Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Fest |O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | |
| | ④Nicht definiert (Fest) | |O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|
| 4. Betriebsart | ①Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②Kühlen/Trocknen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Verbrennungsheizen/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤Kühlen/Ventilator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦Kühlen/Ventilator/Heizen |O|O|O|O|O|O|O|O|O| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen | | | | | | | | | |O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|O|

● Schritt 3
1. Ermitteln Sie in einem geeigneten technischen Dokument die verfügbaren Funktionen der vorhandenen Anlage, und nehmen Sie nacheinander manuell die einzelnen Einstellungen vor, ohne die Modellnummer-Tabelle zu berücksichtigen.
2. Nehmen Sie die Einstellungen für die einzeln einzustellenden Funktionen wie benötigt vor.

**[Einstellungsverfahren]**
1. Drücken Sie die Taste SET mit einem dünnen, aber nicht spitzen Gegenstand.
   Überprüfen Sie, ob das Fernbedienungs-Display anzeigt, daß die Anlage gestoppt ist.
   MODEL SELECT blinkt, und die Modellnummer (eine dreistellige Zahl) leuchtet auf.
   (Gemeinsame-Einstellung-Modus in den Schritten 1 und 2)
2. Sehen Sie in der Tabelle mit den einzeln einzustellenden Funktionen und Tasten nach, und drücken Sie diejenige Taste einmal, die mit einem gewünschten einzeln einzustellenden Eintrag korrespondiert.
   Der zu ändernde Wert blinkt, und die Einstellungsnummer leuchtet auf.
   (Beim Einstellen der Paar-Nummer blinkt diese im Einstellungsnummer-Fenster.)
3. Stellen Sie die Einstellungsnummer mit den Tasten TEMP ⓥⓐ ein.
   Die Einstellungen, die mit den einzelnen Einstellungsnummer korrespondieren, erscheinen auf dem Display.
   * Falls Ihnen ein Fehler unterläuft, brechen Sie mit der Taste ON/OFF alle Einstellungen für die Einzeleinstellungen ab, und gehen Sie zurück zu Schritt 1 (oben, Modus Gemeinsame Einstellungen). Beginnen Sie erneut beim zweiten Schritt.
   * Wenn die Einstellungen für gemeinsam einzustellende Funktionen einzeln vorgenommen werden, erscheint auf dem Display die Nummer desjenigen Modells, das mit derjenigen Anlage korrespondiert, die über das gleiche Funktionsmuster verfügt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 zur Vornahme weiterer Einstellungen.
5. Speichern Sie die Einstellungen mit der Taste SET. Das Display leuchtet drei Sekunden lang und erlöscht dann.
   * Wenn die Einstellungen für gemeinsame eingestellte Funktionen einzeln vorgenommen werden, ändert sich die Modellnummer automatisch.

Einstellungs-Nr.
Modell-Nr.
Tasten TEMP
Taste ON/OFF
Taste SET

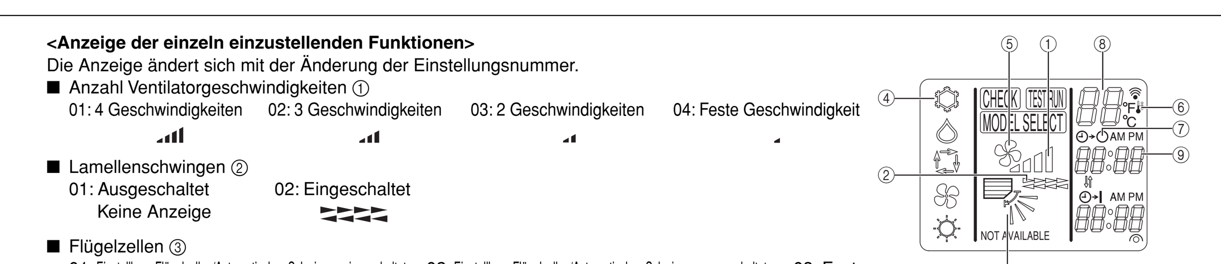
<Tabelle der einzeln einzustellenden Funktionen und Tasten> (Unterstrichene Werte kennzeichnen die Grundeinstellung.)

| Funktionen | Taste | Einstellungs-Nr. |
|---|---|---|
| Anzahl Ventilatorgeschwindigkeiten | FAN | 01: 4 Geschwindigkeiten (sehr niedrig, niedrig, mittel, hoch) 02: 3 Geschwindigkeiten (niedrig, mittel, hoch) 03: 2 Geschwindigkeiten (niedrig, hoch) 04: Feste Geschwindigkeit |
| Lamellenschwingen | LOUVER | 01: Ausgeschaltet 02: Eingeschaltet |
| Flügelzellen | VANE | 01: Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet 02: Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet 03: Fest |
| Betriebsart | MODE | 01: Wärmepumpe Modell (Kühlen/Trocknen/Automatisch/Ventilator/Heizen) 02: Nur-Kühlen-Modell (Kühlen/Trocknen/Ventilator) 03: Neues K-Control-Wärmepumpen-Modell (Kühlen/Trocknen/Automatisch/Heizen) 04: Nicht wählbar 05: Nur-Kühlen-Modell (ohne Trocknen-Modus) (Kühlen/Ventilator) 06: Wärmepumpe Modell (ohne Trocknen-Modus) (Kühlen/Automatisch/Ventilator/Heizen) 07: Wärmepumpe Modell (ohne Trocknen- und Automatisch-Modus) (Kühlen/Ventilator/Heizen) 08: K-Control-Wärmepumpen-Modell (Kühlen/Trocknen/Ventilator/Heizen) |
| Automatische Ventilatorgeschwindigkeitsregelung | AUTO STOP | 01: Ausgeschaltet 02: Eingeschaltet |
| Voreingestellte Temperatur | h | 01: Verfügbar 02: Nicht verfügbar |
| Anzeige in Celsius/Fahrenheit | AUTO START | 01: °C 02: °F |
| Paar-Nr. | min. | 0 ~ 9 |
| Modell*1 | CHECK | 01: Standard (2 °F) 02: Standard (1 °F) 03: SLIM-Mitteltemperatur 04: CITY-MULTI-Mitteltemperatur 05: Niedrige Temperatur 06: RAC |

*1 Setzen Sie diese Einstellung fest auf "01", wenn Sie Signale an eine Signalempfangseinheit anderen Typs als PAR-FA32MA senden.



**<Anzeige der einzeln einzustellenden Funktionen>**
Die Anzeige ändert sich mit der Änderung der Einstellungsnummer.



■ Anzahl Ventilatorgeschwindigkeiten ①
01: 4 Geschwindigkeiten 02: 3 Geschwindigkeiten 03: 2 Geschwindigkeiten 04: Feste Geschwindigkeit

■ Lamellenschwingen ②
01: Ausgeschaltet – Keine Anzeige 02: Eingeschaltet

■ Flügelzellen ③
01: Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen eingeschaltet 02: Einstellbare Flügelzellen/Automatisches Schwingen ausgeschaltet 03: Fest – Keine Anzeige

CHECK TEST RUN
MODEL SELECT
°F °C
AM PM
NOT AVAILABLE

■ Betriebsart ④

01: Wärmepumpe Modell
- Kühlen
- Trocknen
- Automatisch
- Ventilator
- Heizen

02: Nur-Kühlen-Modell
- Kühlen
- Trocknen
- Ventilator

03: K-Control-Wärmepumpen-Modell
- Kühlen
- Trocknen
- Automatisch
- Heizen

04: Nicht wählbar

05: Nur-Kühlen-Modell (ohne Trocknen-Modus)
- Kühlen
- Ventilator

06: Wärmepumpe Modell (ohne Trocknen-Modus)
- Kühlen
- Trocknen
- Automatisch
- Ventilator

07: Wärmepumpe Modell (ohne Trocknen- und Automatisch-Modus)
- Kühlen
- Ventilator
- Heizen

08: K-Control-Wärmepumpen-Modell
- Kühlen
- Trocknen
- Ventilator
- Heizen

■ Automatische Ventilatorgeschwindigkeitsregelung ⑤
01: Ausgeschaltet – Keine Anzeige 02: Eingeschaltet

■ Voreingestellte Temperatur ⑥
01: Verfügbar °F °C 02: Nicht verfügbar – Keine Anzeige

■ Temperaturanzeige in Celsius und Fahrenheit (wird im Stundenfeld der Uhr angezeigt) ⑦
01: °C 02: °F
C: F:

■ Paar-Nr. (wird im Fenster mit der voreingestellten Temperatur angezeigt) ⑧
0 ~ 9 0 ~ 9

■ Modell (wird im Minutenfeld der Uhr angezeigt) ⑨
01: Standard (2 °F) 01
02: Standard (1 °F) 02
03: SLIM-Mitteltemperatur 03
04: CITY-MULTI-Mitteltemperatur 04
05: Niedrige Temperatur 05
06: RAC 06

Mit Ausnahme des Falls, daß diese Einstellung auf "01" gesetzt ist, kann die voreingestellte Temperatur in Schritten von 1 °F geändert werden, wenn "Temperaturanzeige in Fahrenheit" gewählt.

Durch Einstellen des Modelltyps wird der Bereich, in dem die Temperatur eingestellt werden kann, festgelegt wie in der Tabelle unten angezeigt.

| Einstellung | Modell | | Celsius/Fahrenheit | Einstellungsschrittweite | Kühlen/Trocknen | Heizen | Automatisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Standard 2 °F-Modell | Modelle SLIM und CITY MULTI | Celsius | 1 °C | 19 ~ 30 °C | 17 ~ 28 °C | 19 ~ 28 °C |
| | | | Fahrenheit | 2 °F | 67 ~ 87 °F | 63 ~ 83 °F | 67 ~ 83 °F |
| 02 | Standard 1 °F-Modell | Modelle SLIM und CITY MULTI | Celsius | 1 °C | 19 ~ 30 °C | 17 ~ 28 °C | 19 ~ 28 °C |
| | | | Fahrenheit | 1 °F | 67 ~ 87 °F | 63 ~ 83 °F | 67 ~ 83 °F |
| 03 | Mittel-Temperatur-Modell | Modell SLIM | Celsius | 1 °C | 14 ~ 30 °C | 14 ~ 28 °C | |
| | | | Fahrenheit | 1 °F | 57 ~ 87 °F | 57 ~ 83 °F | |
| 04 | | Modell CITY MULTI | Celsius | 1 °C | 14 ~ 30 °C | 17 ~ 28 °C | |
| | | | Fahrenheit | 1 °F | 57 ~ 87 °F | 63 ~ 83 °F | |
| 05 | Niedrig-Temperatur-Modell | Modelle SLIM und CITY MULTI | Celsius | 1 °C | 8 ~ 30 °C | 8 ~ 28 °C | |
| | | | Fahrenheit | 1 °F | 46 ~ 87 °F | 46 ~ 83 °F | |
| 06 | RAC-Modell | – | Celsius | 1 °C | 16 ~ 31 °C | | |
| | | | Fahrenheit | 1 °F | 61 ~ 88 °F | | |



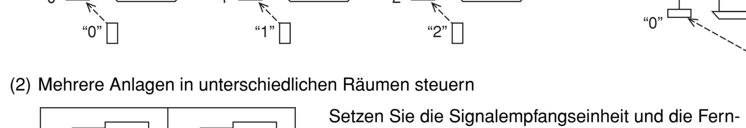
## 5 Paar-Nummer-Einstellung

- Die Paar-Nummer-Einstellung wird benötigt, um aus einer bestimmten Signalempfangseinheit und einer bestimmten Fernbedienung ein Paar zu bilden.
  Diese Einstellung ist nur notwendig, wenn eine bestimmte Innenanlage einer bestimmten Fernbedienung zugeordnet werden soll. (In der Werkseinstellung ist die Paar-Nummer von Signalempfangseinheit und drahtloser Fernbedienung auf "0" gesetzt.)
- Wenn diese Einstellung vorgenommen werden muß, nehmen Sie die Einstellungen an der Signalempfangseinheit und der drahtlosen Fernbedienung vor wie in der rechten Tabelle gezeigt.

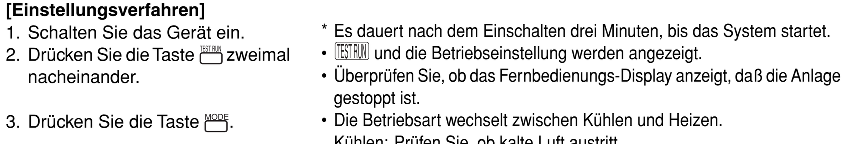
| Paar-Nummer-Einstellung auf der drahtlosen Fernbedienung | Im Falle eines CITY-MULTI-Systems – Stellen Sie den Paar-Nummer-Schalter an der Signalempfangseinheit ein. |
|---|---|
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |

* Einzelheiten dazu finden Sie in der Installationsanleitung der Signalempfangseinheit.

● Beispiel für eine Einstellung
(1) Mehrere Anlagen im gleichen Raum steuern
- Individualeinstellung
  Jede Anlage wird von einer eigenen Fernbedienung gesteuert.




- Ein-Fernbedienungs-Einstellung
  Alle Innenanlagen werden von einer einzigen Fernbedienung gesteuert.




(2) Mehrere Anlagen in unterschiedlichen Räumen steuern

Setzen Sie die Signalempfangseinheit und die Fernbedienung im gleichen Raum auf die gleiche Nummer.
(Verwenden Sie die unveränderte Werkseinstellung.)

## 6 Testlaufverfahren

Taste ON/OFF
Taste FAN
Taste MODE
Taste TEST RUN
Taste VANE

**[Einstellungsverfahren]**
1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die Taste TEST RUN zweimal nacheinander.
3. Drücken Sie die Taste MODE.
4. Drücken Sie die Taste FAN.
5. Drücken Sie die Taste VANE.
6. Prüfen Sie, ob der Außenanlagenventilator in Betrieb ist.
7. Drücken Sie die Taste ON/OFF, oder drücken Sie die Taste TEST RUN zweimal nacheinander.

* Es dauert nach dem Einschalten drei Minuten, bis das System startet.
- TEST RUN und die Betriebseinstellung werden angezeigt.
- Überprüfen Sie, ob das Fernbedienungs-Display anzeigt, daß die Anlage gestoppt ist.
- Die Betriebsart wechselt zwischen Kühlen und Heizen.
  Kühlen: Prüfen Sie, ob kalte Luft austritt.
  Heizen: Prüfen Sie, ob warme Luft austritt (es kann etwas dauern, ehe warme Luft austritt).
- Prüfen Sie, ob sich die Ventilatorgeschwindigkeit ändert.
- Prüfen Sie, ob die automatischen Flügelzellen normal arbeiten.
- Die Außenanlage steuert ihre Leistung durch Änderung der Ventilatorgeschwindigkeit. Je nach der Außentemperatur läuft der Ventilator möglicherweiser mit niedriger Geschwindigkeit und bleibt bei dieser Geschwindigkeit, solange diese ausreichend ist. Selbst wenn der Ventilator stoppen oder rückwärts drehen sollte, liegt keine Störung vor.
- Der Testlauf wird abgebrochen.

- Ein zweistündiger OFF-Timer stoppt den Test automatisch nach zwei Stunden.

## 7 Betriebslampen-Anzeige und Summer

Der folgende Abschnitt erläutert die Betriebslampe und den Summer der Signalempfangseinheit.
<Wenn Steuersignale von der drahtlosen Fernbedienung empfangen werden>
Bestätigungston, der den Empfang eines Signals anzeigt: kurzer Ton
Betriebslampe Während des Betriebs: erlöscht dreimal in Intervallen von 0,1 Sekunden.
Wenn die Anlage gestoppt ist: leuchtet dreimal auf in Intervallen von 0,1 Sekunden.

<Wenn eine drahtlose Fernbedienung betrieben wird, während die Anlagen zentral gesteuert werden>
Wenn die lokale Steuerung von der Zentralsteuerung eingeschränkt ist, sind je nach den konkreten Einstellungen die Tasten ON/OFF, Betriebsart oder Temperatureinstellung möglicherweise ohne Funktion.
Bestätigungston, der den Empfang eines Signals anzeigt: zwei Staccato-Töne
Betriebslampe Während des Betriebs: erlöscht dreimal in Intervallen von 0,25 Sekunden.
Während die Anlage gestoppt ist: leuchtet dreimal auf in Intervallen von 0,25 Sekunden.

<Wenn die voreingestellte Temperatur korrigiert wird (nur bei Signalempfangseinheit PAR-FA32MA)>
Wenn die Modelleinstellung auf der drahtlosen Fernbedienung nicht mit dem tatsächlich angeschlossenen Innenanlagen-Modelltyp übereinstimmt, korrigiert die Signalempfangseinheit die voreingestellte Temperatur für die Innenanlage. Wenn dies geschieht, führt die Signalempfangseinheit folgendes aus.
Bestätigungston, der den Empfang eines Signals anzeigt: zwei Staccato-Töne
Betriebslampe Während des Betriebs: erlöscht dreimal in Intervallen von 0,25 Sekunden.
Während die Anlage gestoppt ist: leuchtet dreimal auf in Intervallen von 0,25 Sekunden.



| Bedingungen | Aktion der Signalempfangseinheit |
|---|---|
| Empfang eines Signals der drahtlosen Fernbedienung, die einer voreingestellten Temperatur entspricht, die außerhalb des Einstellungsbereichs liegt | Die Temperatureinstellung wird auf die maximale bzw. minimale einstellbare Temperatur korrigiert und die Innenanlage entsprechend eingestellt. Beispiel: Der Einstellungsbereich für den Kühlbetrieb der Innenanlage erstreckt sich von 19 °C bis 30 °C, und die drahtlose Fernbedienung sendet das Signal, die Kühltemperatur auf 17 °C einzustellen. (Aktion) Die Signalempfangseinheit interpretiert den Temperaturwert als 19 °C und stellt die Innenanlage entsprechend ein. |
| Empfang eines Signals der drahtlosen Fernbedienung, die einer geradzahligen Temperatureinstellung in Fahrenheit entspricht, während aber bei der angeschlossenen Innenanlage die Temperatur nicht in Schritten von 1 °F eingestellt werden kann. | Geradzahlige Temperaturwerte in Fahrenheit werden in ungradzahlige Temperaturwerte in Fahrenheit geändert, und die Innenanlage wird entsprechend eingestellt. Beispiel: Es wird ein Signal empfangen, die Temperatur auf 78 °F zu setzen, bei der angeschlossenen Innenanlage kann der Temperaturwert aber nicht in Schritten von 1 °F eingestellt werden. (Aktion) Die Signalempfangseinheit interpretiert 78 °F als 77 °F, und die Innenanlage wird entsprechend eingestellt. |

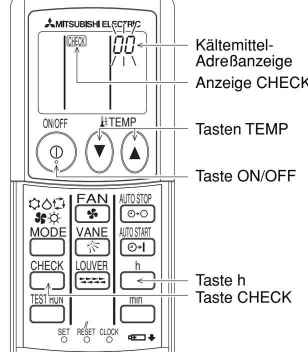
**<Im Problemfall>**
Die Betriebslampe blinkt und zeigt so ein Problem mit der Klimaanlage an. Wenn dies auftritt, schalten Sie die Klimaanlage aus, und ziehen Sie Ihren Händler zu Rate. Versuchen Sie nicht, die Anlage selbst instand zu setzen.

**<Selbstdiagnose vornehmen>**
Lesen Sie Abschnitt " 8 Selbstdiagnose ".

**<Notbetriebstaste an der Signalempfangseinheit verwenden>**
Bestätigungston, der den Empfang eines Signals anzeigt: keiner
Betriebslampe Während des Betriebs: leuchtet nicht
Während die Anlage gestoppt ist: leuchtet
Wenn die lokale Steuerung eingeschränkt ist, wird die Fernbedienung

## 8 Selbstdiagnose

Die folgenden Verfahren gelten für die CITY-MULTI-Klimaanlagen.
(Die folgenden Verfahren können nur durchgeführt werden, wenn die Anlage ordnungsgemäß arbeitet.)




**[Bedienverfahren]**
1. Drücken Sie die Taste CHECK zweimal.
2. Drücken Sie die Tasten TEMP ⓥⓐ.
3. Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf die Signalempfangseinheit, und drücken Sie die Taste h.
4. Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf die Signalempfangseinheit, und drücken Sie die Taste ON/OFF.

* CHECK leuchtet auf, und die Kältemitteladresse "00" blinkt.
- Überprüfen Sie, ob das Fernbedienungs-Display anzeigt, daß die Anlage gestoppt ist.
- Wählen Sie die Kältemitteladresse der Innenanlage, die eine Selbstdiagnose durchführen soll.
- Wenn ein Problem bei der angeschlossenen Klimaanlage festgestellt wird, erklingt ein intermittierender Ton von der Signalempfangseinheit, und mittels des Blinkens der Betriebslampe wird ein Prüfcode ausgegeben.
- Der Prüfmodus wird beendet.

<Ausgabe der Prüfcodes>

| Fehlerbedeutung | Summerton | Betriebslampe |
|---|---|---|
| Innenanlagenfehler | Ton × n Mal | Eine Sekunde × n Mal |
| Fehler ohne Bezug zur Innenanlage | Zwei kurze Töne × n Mal | (0,4 Sekunden + 0,4 Sekunden) × n Mal |
| Kein Fehlerverlauf | Keine Ausgagabe | Leuchtet nicht |
| Keine entsprechende Anlage | Drei Staccato-Töne | Leuchtet nicht |

**HINWEISE:**
Details zu den Fehlercodes finden Sie in der Betriebsanleitung der Klimaanlage.

**Anzahl der Töne und des Blinkens der Betriebslampe**
Die Signalempfangseinheit läßt Töne erklingen, und die Betriebslampe gibt eine bestimmte Anzahl Blinksignale, entsprechend des Fehlercodes, der von der Innenanlage empfangen wird.

| Anzahl der Töne/Blinksignale | CITY-MULTI-Fehlercode | Fehlerbedeutung |
|---|---|---|
| 8 | 0000 ~ 0999 | Integrations- oder Verbrennungssystemfehler |
| 1 | 1000 ~ 1999 | Kältemittelsystemfehler |
| 2 | 2000 ~ 2999 | Wassersystemfehler |
| 3 | 3000 ~ 3999 | Luftsystemfehler |
| 4 | 4000 ~ 4999 | Anlage, elektrischer Fehler |
| 5 | 5000 ~ 5999 | Sensorfehler |
| 6 | 6000 ~ 6999 | Kommunikationssystemfehler |
| 7 | 7000 ~ 7999 | Systemfehler |
| 9 | 8000 und höher | Keine Fehler |

Dieses Produkt ist für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie Kleinbetrieben geeignet und bestimmt.
Das vorliegende Produkt erfüllt die folgenden EU-Vorschriften:
- Richtlinie 89/336/EEC (Elektromagnetische Verträglichkeit)

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION